

LA DICTADURA

REDACCIÓN, IMPRENTA Y ADMINISTRACIÓN
Chamartín, Quinta de Mahudes. Teléfono, 2.168

CORRESPONDENCIA,
suscripciones y venta de números sueltos
Madrid, Príncipe, 3 entresuelo

PERIÓDICO MONÁRQUICO

SE PUBLICA LOS SÁBADOS

PRECIOS DE SUBSCRIPCIÓN

Un año: Madrid y provincias..... 10 pesetas
Ultramar y extranjero..... 20

NÚMERO SUELTO 20 CÉNTIMOS

No hace muchos años el pueblo español, con entusiasmo rayano en delirio, derramaba torrentes de sangre sólo por la esperanza de ver en el Trono lo que hoy es venturosa realidad, apacible y tranquila, merced á las virtudes, al talento y á las altas dotes de gobierno de S. M. la Reina Regente.

Pero el país no sospechaba que numerosas camarillas de Ministros, Senadores, Diputados y caciques de menor cuantía, pudiesen resucitar, en forma para todos inaceptable, el sistema absoluto; de una parte interpretando la Constitución en perjuicio de la influencia legítima del Monarca, y de otra,

falseando el sufragio, las Cortes y toda la vida política.

De aquí nacen graves peligros para las instituciones. Urge evitar que tomen cuerpo y forma.

Dentro de la Constitución es posible, fácil, necesario y urgente hallar el remedio oportuno de una reorganización científica de la política y de la administración, dando facilidades en vez de poner obstáculos á las discretas y legítimas iniciativas de la Corona, separando al Parlamento del contacto pernicioso de los empleos y de los negocios, y realizando pacíficamente una verdadera revolución en

muchas cosas que satisfaga los anhelos de justicia de los que hoy están descontentos y mañana pueden llegar, á la desesperación primero y á la violencia después.

Con la Gaceta y con una nueva ley electoral, es posible acometer las reformas sociales más atrevidas, se puede consolidar la paz, lograr una gran prosperidad en el interior y acentuar cada vez más nuestra personalidad en el exterior.

Si una revolución es necesaria, hay que hacerla despacio y desde arriba.

El centro de gravedad de la nación no está ni en

el Parlamento ni en la prensa. Está en el ejército. El centro de gravedad del ejército no está en un solo general.

El desarrollo de estas ideas, hijas de un buen deseo, reñido quizás con el acierto, que respetuosamente sometemos á la consideración de los Poderes públicos y del país, es el objeto preferente de este periódico.

Pedimos una dictadura de la justicia y de la verdad, dentro de la Constitución.

PROBLEMA CUBANO

Con este lema, y la firma de «Un veterano», que no nos parece desconocida, hemos recibido una hoja muy bien escrita y mejor pensada todavía.

En ella se proclama la necesidad en Cuba de autoridad, no de autonomía, y nos place tanto más esta afirmación cuanto que viene, si no nos equivocamos, de uno que fué entusiasta partidario de las reformas de D. Antonio Maura y que ya desengañado vuelve al buen camino.

El problema cubano no se resuelve con grandes talentos, como el del Sr. Maura, al servicio de rectas intenciones, sino con algo que es superior á todo esto, con el verdadero patriotismo, con el matiz delicadísimo de este sentimiento que constituye una especie de fé nacional, y que sentimos mejor que explicamos los que hemos nacido y vivido en el riñón de Castilla, de esta Castilla que ha sido en la historia de España lo que Prusia es en la nacionalidad alemana.

Los isleños, unos más, otros menos y algunos nada, no sienten el patriotismo como nosotros los peninsulares en general y los castellanos en particular.

Dice así el «Veterano»:

«Un proverbio antiguo pinta elocuentísimamente lo que es el país, y tanta verdad y enseñanza encierra que puede ser un faro para los hombres de gobierno. Dice así: «El español, bodeguero; el hijo, caballero; el nieto pordiosero.»

El español trabaja, lucha, ahorra, se enriquece ó perece; es el elemento activo, la fuerza productora, la virtud y el orden.

El hijo representa la vanidad estúpida, la soberbia, el lujo, el vicio y el ocio.

El nieto une á recuerdos de opulencia consumida en derroches y vicios las desesperaciones de la miseria. Representa la altanería, la vagancia y la carencia de todo sentimiento de moralidad y justicia.

Desde la Conquista se viene observando esta progresión descendente, que ha dado motivo al proverbio, y el hecho por desgracia, es tan fatal que se considera como rara excepción que el hijo conserve la herencia, sin que jamás se dé el caso de que la aumente.

Sociedad constituida con tales elementos, donde la fortuna gira vertiginosamente de mano en mano sin llegar á crear clases que formen tradición, permanencia y arraigo, sociedad que no responde á sentimiento religioso, que no se encariña con las glorias patrias y que carece de glorias propias; esta sociedad, repito, necesita un poder fuerte que la dirija con prudencia y justicia; que regule sus desenvolvimientos dentro de la ley; que ampare al laborioso y contenga al discolo; que reprima las pasiones y vicios, estimule al trabajo y garantice un orden firme y un respeto profundo asociado á una libertad bien entendida, ó sea la que, facilitando todas las manifestaciones provechosas de la actividad hu-

mana, no tolera ni consiente los actos que directa ó indirectamente tienden á subvertir el orden social.

La experiencia lo enseña, sin alentar la esperanza de que la práctica de la libertad política produzca los respetos debidos. La libertad política se ha puesto en Cuba, y se pondrá siempre, al servicio incondicional de la insurrección separatista; será constantemente un arma dispuesta á minar los prestigios de la autoridad, á combatir la acción metropolitana, á desautorizar y herir cuanto se relacione con España, provocando conflictos personales, animosidades de clases y antagonismos odiosos.

Por ese conjunto de consideraciones que quedan expuestas, labora el hijo contra el padre y el nieto contra todo orden social.

En vano se pretende que la libertad con la cultura marchen unidas al engrandecimiento del país y de la patria, porque esta masa social ni se instruye, ni cuida del progreso material, ni aspira á otra cosa que al entorpecimiento brutal de todas las actividades como la rémora que se agarra al casco del buque para dificultar su marcha.

La masa social se resiste por *natural indolencia y deliberada intención antiespañola* á todo progreso fecundo, porque entiende que el progreso material, la industria, el capital y la riqueza piden, ante todo, orden y respeto á la ley.

LA PAZ MORAL

Hemos empezado negando la posibilidad de llegar á la paz moral, describiendo para ello los rasgos principales y más salientes del pueblo cubano, de los cuales se deduce:

1.º Que la inmigración española es la fuerza activa y fecundante, la que crea, organiza é impulsa; la que dirige y lleva al país por las sendas del progreso.

2.º Que las generaciones blancas nacidas en Cuba pierden rápidamente las virtudes de sus progenitores: son indolentes, apáticas, soberbias y viciosas.

3.º Que las razas blancas degeneran por la acción del clima, física y psicológicamente, de tal modo y con tal rapidez, que sin la inmigración serían absorbidas por las razas negras para llegar al apocamiento de las aborígenes.

4.º Que las razas de color, aunque fuertes, son indolentes como todas las africanas, de escaso desarrollo mental, propensas á todos los vicios y manifiestan su tendencia al predominio.

5.º Que hay una incompatibilidad absoluta entre los elementos que constituyen esta masa social, y entre ellos y la soberanía española.

6.º Que Cuba independiente sería el pueblo más levantisco, más desordenado más anárquico, y más miserable del mundo.

7.º Que el pueblo cubano necesita una dirección vigorosa que le contenga en el respeto á la ley; que le guíe y le eduque; porque con la independencia se destruiría en luchas intestinas, siendo absorbido en muy pocos años por los yankees.

Tanto se ha insistido en eso de la paz moral, con tan fingido entusiasmo defienden la idea personas de dudosa adhesión, que bueno es insistir y demostrar con ejemplos la inutilidad del intento. Afirman unos de buena fe, ó sea los peninsulares que no conocen á Cuba, y otros con malévola intención, que las reformas de Maura, y mejor aún la autonomía, produciría más sincera armonía, dando término á la guerra é impulso progresivo á toda clase de intereses.

No es verdad; es, por el contrario, un error esperar lo así, y una malévola hipocresía de los cubanos que lo proclaman.

Puerto Príncipe es la provincia más separatista de la isla.

Mil quinientos peninsulares, con brillantes carreras unos, comerciantes otros, laboriosos y activos los demás, casados todos con señoritas camagüeyanas, infiltrados, digámoslo así, en la clase directiva de esa provincia, no han conseguido domar esa selvática ó salvaje repulsión hacia España, de que hacen cínicó alarde los que al fin son nietos de españoles, ni lo consiguió Martínez Campos con sus prodigalidades, ni con aquellas frases *mi único anhelo al venir aquí es evitar lágrimas á las madres camagüeyanas*. ¿Se conseguirá esa aspiración de paz moral accediendo á las pérdidas pretensiones de nuestros irreconciliables enemigos? Tiene la palabra el señor Labra. ¿Se atreverá á responder con su cabeza del resultado?

Idénticos sentimientos de odio respira Santiago de Cuba; y cito estas provincias, porque precisamente en ellas ha tenido gran preponderancia oficial el partido autonomista; que disponía de las Corporaciones y destinos, y porque á la vez que es mucho más reducido el número de peninsulares, están casi todos unidos á las familias del país.

La autonomía que tanto nos preconiza el Sr. Labra y que tan funesto influjo ha conquistado en la opinión pública, es para algunos cubanos la independencia inmediata, pero la independencia sin Maceos ni negros, la independencia al servicio y explotación de cuatro caballeros que no van al campo por timideces de temperamento y porque ven que la victoria obtenida con las armas les daría como justo castigo á su perversa iniquidad el triunfo y preponderancia de la raza de color. Por eso piden la autonomía los amigos del Sr. Labra: para explotar la independencia y enriquecerse sin peligros.

No reproducimos por falta de espacio más que lo expuesto, que es lo que nos parece principal.

El que tal escribe y piensa, debiera ser nombrado Gobernador General de Cuba, ó, cuando menos, Gobernador de la Habana.

Estamos conformes en que esos señoritos mal educados, sin instrucción y sin dinero, merecen gobernarse á sí mismos que es la mayor desdicha que pudiera acontecerles y en que por de pronto necesitan autoridad celosa y fuerte, y no autonomía.

Pero el omnipotente Cánovas lo tiene ya arreglado de otro modo concediéndoles unas reformas amplias, muy amplias, la autonomía con careta muy transparente y echando á España la obligación de pagar la deuda cubana.

Así está ya el pastel autonómico, pero no está en su punto para comerlo.

SOLILOQUIOS

Tú no presides, porque ni tu tós ni tu dignidad te lo permiten.

Ergo los que te han sustituido son seres inferiores á tí en dignidad y no tosen tan fuerte.

ESCOLÁSTICO.

*
*

Los amigos sin ceros no me sirven y los otros me dan un disgusto por minuto.

Solo yo soy grande y Morlesín mi profeta.

ANTONIO.

Los sucesos son casi siempre excelentes varas de medir el talento y las aptitudes de los gobernantes.

Ejemplo de un *lapsus* de D. Antonio.

Al ver las proporciones que tomó la lucha entre su protegido Galvez Holguín y el Marqués de Cabriñana, un entendimiento mediano, con poca soberbia ó sin soberbia, hubiera dado el distrito de Castuera á cualquiera de los muy dignos amigos suyos que ha dejado fuera de las Cortes.

Pero un talento superior como el del señor Cánovas ha hecho lo contrario, y, al hacerlo, ha puesto de relieve á la pública contemplación la lastimosa decadencia de su espíritu.

La declaración de que hace mucho tiempo no habla al Sr. Galvez Holguín, equivale á entregarle á las minorías y á darles la razón; y como al propio tiempo hizo cuestión de gabinete la aprobación del acta, se ató á su protegido y juntos se entregaron vencidos á la oposición.

Estos y otros signos anuncian que los concejales trasplantados al Congreso, han dado el tono á la nueva casa de la Villa.

Cortes y Ayuntamientos tienen que parecerse, como que son hechuras de la misma fábrica.

LOS EXÁMENES

—¿Cómo te llamas, chiquitín?

—Soy Castellano de Aragón.

—¿Qué barbaridad! ¡qué barbaridad! ¡qué barbaridad! como dicen en *La Verbena de la Paloma*.

—¿En qué te andas?

—Soy ministro de Ultramar.

—¿Qué barbaridad! ¡qué barbaridad! ¡qué barbaridad!

—Pero maño ¿es que ahora se rifan las carteras y te ha tocao el premio gordo?

—No, me la regaló D. Antonio en la calle de Silva.

Para él todas las cuestiones de gabinete son cuestiones de pitos.

—Dejemos esto, saque Vd. una bola.

—Hombre, no, eso es un telegrama de Cuba.

—Quiero decir que meta Vd. la mano en la bolsa y saque un número.

Así, el 68. Vamos á ver.

—¿Conoce Vd. el *nonius*?

—Ya lo creo, mejor que el Conde de Xiquena.

Aprobado en matemáticas.

—¿Hacia dónde cae la Isla de Cuba?

—Hacia el sindicato azucarero.

—Nota de bueno en geografía.

—¿Cuál es el hecho más importante de la historia de España?

—La derrota de García Molinas.

—Notable en historia

—¿Cuántos dioses hay?

—Uno, D. Antonio.

—Sobresaliente en religión y moral.

—Puede Vd. retirarse. Ya es Vd. bachiller.

Libro de texto para el año próximo.

Las mil y una barbaridades.

UNO QUE SE QUEDA CORTO.

VELOESPORTERÍAS

¡Qué palabrita!

Desde que la humanidad se dedica al pedal, se gobierna, se escribe, se fabrica y se hace todo con los pies.

Un puntapié á la gramática por la derecha; otro puntapié á la retórica con el remo de la izquierda y sale la palabra *veloesporterías* ó cualquier otra no menos disparatada.

* *

Un vecino de Granada ha solicitado privilegio de invención para una bicicleta destinada á correr sobre los alambres del telégrafo y utilizando el fluido eléctrico como motor.

La parte más ingeniosa de dicho invento consiste en las piezas preparadas para utilizar el choque con los postes y aisladores.

Unas aletas especiales hacen que el peso que gravita sobre los hilos sea insignificante.

Es una especie de vuelo velocipédico.

Lo que es un poco arriesgado es el apearse en el camino.

* *

La Cruz Roja aumentará sus regalos baratos para otras carreras con los siguientes:

Un permiso de libre circulación por la calle de Alcalá.

Un tomo de poesías usadas.

Un retrato del socio más esbelto, de gran uniforme.

Y una mata de pelo, regalo de D. José Echegaray y encontrada por él hace años en el quemadero de la Inquisición.

* *

Lo más notable de la semana, aparte del triunfo de Cerecedas, es un artículo acerca de la bicicleta, publicado por D. Carlos en un periódico de la casa Bailly-Baillière.

—Pero D. Carlos.....

—Usted habla de D. Carlos VII y yo me refiero al filósofo D. Carlos Bueno.

L. S.

ATMÓSFERA POLÍTICA

Temperatura nacional.. 38 grados y 48 centésimas.

Los insurrectos preparándose á dar una sorpresa en la Habana y distrayendo soldados y buques.

La escuadra norteamericana preparada, no contra España, al parecer, sino para reconocer á una apariencia de gobierno mambi que dure siquiera veinticuatro horas á pocas leguas del Castillo del Morro. Entretanto hace maniobras navales y electorales.

Nuestra marina en la mar..... de confusiones.

El general Weyler partiendo piñones y comiendo guayaba con el Cónsul de los Estados Unidos.

Crónica de la Ciudad Lineal

Se ha llenado hasta la altura de un metro el depósito-partidor á fin de conservarle en buen estado hasta que comience á funcionar, adquiriendo para ello una tubería de hierro de pequeño diámetro que se utilizará después en la distribución á los abonados.

CRÓNICA CIENTÍFICA

DESTINADA PRINCIPALMENTE Á LA PUBLICACIÓN Y RESEÑA DE TRABAJOS ORIGINALES DE ESPAÑOLES

CONTRIBUCIÓN AL ORIGEN POLIÉDRICO DE LAS ESPECIES

(Continuación)

Las formas creadas por el hombre son, á veces, irregulares y asimétricas, y por esto no son tan bellas como las formas de la naturaleza; intuitivamente, intuitivamente, obedece el hombre á la ley de la simetría en la construcción de su traje, de su casa, de sus muebles, vehículos, armas y efectos de todas clases y sus obras artísticas más celebradas son precisamente aquellas que contienen más numerosas y complejas clases de simetría, las que más se acercan á la ley universal de la simetría, de la cual es un caso particular la ley newtoniana de la gravitación.

Inventar, que es un reflejo del crear, vale tanto como pasar de una cantidad continua á una cantidad discreta, como cristalizar dentro de una cantidad continua, á modo de masa informe, otra cantidad discreta ó de forma determinada, es el análisis matemático que al cristalizar, ó sea al efectuar el cambio de cantidad continua á cantidad discreta, verifica esta trans-

formación con arreglo á la pauta de la ley de simetría y se convierte en poliedros regulares (dentro del espacio); y en armonías musicales, correspondientes término á término á las formas poliédricas (dentro del tiempo); y en el arte combinatorio, visto en parte por Raimundo Lulio, en el conjunto de todas las combinaciones posibles por el pensamiento abstracto (dentro de la aritmética, dentro del número).

Poliedros regulares y notas musicales y números, son una misma cosa, son formas hermanas nacidas de la cantidad continua, madre común de todas ellas. Así lo estimaban, sin duda, los pitagóricos, al afirmar que todas las cosas son números, y que los astros deben producir en su camino por los celestes espacios, sonidos musicales.

En toda forma hay, pues, espacio, tiempo y número, ó sea, una combinación de poliedros regulares, de notas musicales y de números, es decir, de tres términos estrechísimamente enlazados entre sí y cada uno con los demás; y dentro de cada forma un átomo central, y dentro de este átomo central un punto inextenso, un centro-pensamiento en el que está cristalizada y contenida la cantidad continua, con todas sus maravillas, grandezas y misterios.

El artista, el inventor, es el instrumento necesario para producir una cantidad discreta determinada, sacándola de la infinitud de la cantidad continua, para pasar de lo racional á lo real.

La ley de simetría rige también en el mundo de la inextensión y la idea del bien no es otra cosa que la idea más ó menos clara de la simetría metafísica.

La voluntad es una clase de cantidad continua que al cristalizar en una cantidad discreta determinada, lo hará, por ley de simetría, como todas las cantidades continuas en general, esto es, en poliedros regulares, en armonías musicales y en números; poliedros, notas y números de una jerarquía superior á la que antes hemos considerado, formas parecidas á las materiales, pero correspondientes á una geometría trascendental.

Por este motivo vemos aparecer en las más altas especulaciones filosóficas las cifras características de los elementos componentes de los poliedros regulares.

Las cuatro categorías fundamentales de Kant son los vértices de un tetraedro metafísico.

Las otras doce categorías del mismo filósofo y las doce categorías de Santo Tomás, son los vértices de un icosaedro metafísico.

Las diez parejas de contrarios de Pitágoras y de Aristóteles son los veinte vértices de un dodecaedro metafísico, los diez ejes de simetría que pasan por ellos y están unidos en el centro, primer *uno* ó causa primera.

La *ogdoada* de los gnósticos, recuerda los ocho vértices del cubo y los treinta *eones* del pleroma de los teosofistas expresan la relación que existe entre

Se han pagado: á la Maquinaria Inglesa, la 3.ª letra de 1.000 pesetas; á D. Alejandro Chacón, el tercer plazo de 700 pesetas de sus terrenos.

La casita de un piso y el cercado de ladrillo que está construyendo el accionista Sr. Echaurre, en la manzana 97, está muy adelantada. Dicho señor se propone habitarla con su familia en el mes de Julio próximo.

Dicha construcción es la quinta de la Ciudad Lineal, y el Sr. Echaurre el segundo vecino emancipado de pagar al casero.

Esperamos que el ejemplo cunda y que los señores accionistas se decidan siquiera á cercar sus terrenos.

Prosigue la construcción, ya bastante adelantada, de la chimenea.

Continúa el zanjeo para la tubería de impulsión y la demarcación de lotes por medio de zanjas.

El expediente del tranvía, despachado por la Diputación Provincial, ha pasado á la Dirección de Obras Públicas.

El expediente de petición del agua sobrante del canalillo, continúa su tramitación y esperamos obtener una resolución satisfactoria.

Advertimos, en contestación á preguntas de algunos señores accionistas, que dicha petición del agua sobrante no anula ni es incompatible con la concesión anteriormente otorgada de 1.500 metros cúbicos diarios.

Un señor accionista, deseoso de que la tubería del agua quede instalada á la mayor brevedad posible en las manzanas próximas al Barrio de la Concepción, propone á los demás que tienen terrenos en las manzanas 95 á 100 con fachada á la calle principal, adelantar á la Compañía, en forma de dividendos, de pagarés, ó en otra cualquiera, la parte de gasto de tubería correspondiente á cada terreno.

Celebraremos que así suceda, porque como la dificultad es puramente económica, la rapidez de los trabajos dependerá de la recaudación que se obtenga.

Acciones subscriptas, 1.041.

Pagarés en circulación. 2.800 ptas.

FERROCARRILES

Uno de los abusos de más importancia que conviene corregir es el que creemos existe en el ferrocarril del Norte y en algunos otros.

Nos referimos á los kilómetros de goma elástica que gastan en perjuicio del Estado y del público. Los kilómetros que para los demás mortales son de mil metros justos y cabales, son para algunas empresas tan tñi-

las 30 aristas del dodecaedro y del icosaedro, ó entre sus 30 puntos medios, vértices de un pentaoctaedro.

Nos olvidamos de Pitágoras y menospreciamos á su década, pero el número diez que tanto ensalzaban los pitagóricos, sin duda porque la combinación de diez tetraedros produce el doble pentatetraedro ó década, lo encontramos en todas partes, en nuestro sistema de numeración, y, por consiguiente, en todos los hechos sociales, en los diez mandamientos y en nuestras manos, grabado con caracteres indelebiles en el cuerpo, en el alma y en las relaciones de los hombres entre sí.

Los números 1, 4 y 10, los más ensalzados por los pitagóricos, porque con ellos apellidaban respectivamente el átomo, el tetraedro y el decatetraedro ó década, se ven repetidos con más frecuencia que otros en multitud de cosas. Son, entre otros casos, los números fundamentales de la baraja que, aparte de su aplicación viciosa, encierra un profundo simbolismo filosófico, inspirado, al parecer, en la teoría pitagórica desnaturalizada por el gnosticismo y por la kábala.

La idea de la baraja debe haber sido esta: todos los cuerpos se descomponen en décadas (ó sea decatetraedros ó dieces); las décadas en dyadas (ó sea tetraedros ó cuatros; y las dyadas, tetraedros ó cuatros, en unos, luego las combinaciones de las 40 cartas pueden representar simbólicamente todas las formas.

Si apreciamos el mérito de los grandes filósofos

dos y cortos de talla, que no llegan ni con mucho á dicha cifra.

Conciértense estas melilas, pida el Círculo de la Unión Mercantil, ó quien quiera que pueda hacerse oír, que se rectifiquen estas cifras, y, una vez rectificadas, háganse las siguientes cuantas.

1.ª A razón de los kilómetros que resulten de más en una medición concienzuda, las Compañías habrán percibido de más ó indebidamente, la subvención correspondiente que será justo devolver ó cargar en cuenta.

2.ª Pagando el comercio con arreglo al número de kilómetros recorridos á razón de lo que estos tengan de menos en la medida, han pagado de más los comerciantes, y esto también debe ser devuelto á sus legítimos dueños, sin perjuicio de las responsabilidades que deban exigirse al guarda agujas de menos sueldo, que es, sin género alguno de duda, el que tiene la culpa de estos infundios.

LOS MEDIOS DE FABRICACIÓN

del carburo de calcio en España

(CONCLUSIÓN)

Los hornos se componen de dos partes: la mampostería y el crisol. La mampostería es sencilla y de ladrillo común. La forma del horno es una bóveda con una pared central que lo divide para que reciba en cada separación un crisol, de modo que cada división resulta propiamente un horno, puesto que pueden trabajar con independencia un crisol de otro. Cada uno de los crisoles en la instalación del Niágara exige la fuerza de 500 caballos, y como un hombre puede atender al trabajo de dos hornos, la verdadera unidad resulta la de 1.000 caballos para producir 1.500 toneladas al año. Las paredes y la bóveda del horno no tienen otro objeto sino evitar que el polvo de carbón que se desprende del crisol se esparza por el aire, y para recogerlo, á continuación de los hornos, se establecen galerías de 4 metros de largo con tabiques verticales en zig-zag.

El aparato importante de la fabricación del carburo de calcio es el crisol. Éste es de hierro colado, de un metro de largo, 0,80 de profundidad y 0,65 de ancho. El fondo del crisol es movable y va montado en un carrilón, de modo que no resulta el crisol en una sola pieza. Para formar el arco voltaico, el fondo del crisol se conecta con uno de los polos de la dinamo por medio de un carbón de las dimensiones convenientes, y el otro carbón es una barra de carbón de retorta, compuesta de seis piezas de 1,15 metros de largo, 0,10 de grueso, 0,20 en la parte inferior y 0,40 en la superior. Estas piezas se reúnen por abrazaderas de hierro colado, que á su vez se unen á una barra de cobre de 0m,09 por 0m,09, y de esta barra parte un cable flexible que la une al otro polo de la dinamo. Este electrodo está destinado á moverse

en sentido vertical dentro del horno atravesando la bóveda, movimiento que se le da por medio de una rosca, y para facilitararlo se establece con el contrapeso necesario.

La carga del horno se inicia echando una capa de carbón en el fondo del crisol de 0,20 metros, y después se baja el electrodo hasta tocar el fondo de éste. Se introduce la mezcla de carbón y cal por la parte alta del crisol y se va apilando alrededor de la barra hasta una altura de ésta de 0,20 á 0,25 metros. Para que al dar corriente se forme el arco voltaico, es preciso elevar algo la barra, creando un hueco de aire entre el fondo del crisol y la punta del electrodo movable. Tan luego como existe el arco se empieza á formar el carburo de calcio, y éste, fundido, se va al fondo, disminuyendo, por lo tanto, el espacio de aire, el cual ha de restablecerse elevando de nuevo el electrodo, operación que se repite con bastante frecuencia, guiándose por el voltmetro y el amperómetro. Si el voltaje decrece, hay que elevar el electrodo; si se interrumpe el arco manteniéndose el voltaje, hay que bajar el electrodo para restablecer el arco. A medida que se va formando carburo de calcio, hay que ir rellenando el horno con mezcla, de modo que ésta se encuentre siempre 0,20 metros por encima de la punta del electrodo. De esta manera se va formando un cono de carburo de calcio, que siempre resulta en una sola pieza entre la punta del electrodo y el fondo del crisol, y cuya altura nunca llega á ser la del horno, limitándose ésta por razones económicas, porque como el arco ha de atravesar el carburo formado, la resistencia va en aumento, y el efecto útil de la corriente empleada va en descenso. La altura práctica del cono hasta ahora parece que debe ser próximamente de 0,80 metros. Al rededor del cono, que se retira del horno, se encuentra siempre mucha parte de la mezcla que no ha reaccionado; pero ésta se vuelve á emplear de nuevo, si bien necesita completarse con carbonos, pues una parte de éste se ha desprendido en polvo y otra se ha convertido en óxido de carbono ó ácido carbónico, y se ha perdido.

Separado el fondo del crisol del horno y descargado el cono de carburo, el aparato queda listo para otra operación, y el cono se limpia de la materia extraña adherida, se rompe y se envasa.

Tal es la fabricación del carburo de calcio, y tales los medios para ella, ofreciéndose poca duda de que la operación está al alcance de cualquier ingeniero electricista español que sea bastante químico para los análisis del carbón y la cal, y, por tanto, creemos que dejamos bien demostrado que hay medios de fabricación en España, en todos los casos en que se cuente con el elemento principal, que es fuerza hidráulica en grande escala y á precio conveniente, pues por lo que hace á la cal, la hay en todas partes, y respecto al carbono, donde no haya cok habrá carbón vegetal, y nunca el coste del carbón en esta industria representa lo que la fuerza para producir la corriente; así es que, con tal que la fuerza sea barata, nada importa que el carbón sea caro.

J. G. H.

Imprenta de Mahudes, Chamartín de la Rosa.

Telefono, 2.168

por la mayor ó menor claridad con que han visto esta altísima simetría de las cosas á que nos referimos, colocaremos en lugar preferente á Pitágoras, (excepción hecha de la metempsicosis y demás alegorías de su sistema y concretándonos á su doctrina geométrica) y á Santo Tomás. La línea recta metafísica trazada desde Pitágoras á Santo Tomás es, á nuestros ojos, la línea inflexible de la verdad filosófica. Tanto más yerran las especulaciones filosóficas y los trabajos de las ciencias exactas, físicas y naturales, cuanto más se apartan de ella.

Con tal criterio hallamos que Aristóteles es superior á Platón, y San Agustín superior á Aristóteles; Spinoza superior á Descartes, y Leibnitz más alto que Spinoza; y Hegel mucho más grande que Kant; y que Santo Tomás está muy por encima de todos ellos.

Virtud y belleza son términos correlativos de una misma serie, son la misma cosa considerada bajo dos aspectos, inmóvil en un caso, y activa y moviéndose en otro.

Belleza vale tanto como simetría *estática*; virtud es simetría *dinámica*.

Hay desde la belleza hasta la virtud una gradación análoga y parecida á la que existe desde la forma inmóvil vegetal á la forma semoviente animal.

La virtud es la belleza superior moviéndose, es la construcción poliédrica regular, por excelencia, es la práctica de la simetría.

La virtud consiste, á mi juicio, en construir obras bellas, en el ejercicio de la simetría, en la práctica de la geometría regular, en caminar siempre sin apartarse de los ejes de simetría de esta alta geometría metafísica cuya última y más compleja expresión es la fé.

Por esto el hombre de vida regular y ordenada no puede ser enteramente perverso; por esta razón un artista no puede ser completamente malvado. El primero practica la virtud de modo ostensible y claro; el segundo practica también la virtud dentro de una aparente irregularidad.

El placer que experimentamos al contemplar ó al ejecutar una obra bella ó virtuosa es la resultancia metafísica de la simetría; de donde se sigue que el placer será tanto más vivo y puro cuanto más elevada sea la categoría y mayor el número de las clases de simetría contenidas y armoniosamente enlazadas en la obra admirada ó realizada.

El amor divino, sentido y descrito por los escritores místicos, es el ejercicio de la sexualidad religiosa, la práctica de la más elevada simetría.

La existencia cierta de la simetría de todas las formas, así materiales, como inmateriales, nos conduce á muy extrañas y notables consecuencias.

Hé aquí una de ellas.

ARTURO SORIA Y MATA.

(Continuará.)

COMPañIA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

Emisión de pagares á la orden por valor de 200.000 pesetas, autorizada por la Junta general celebrada el 23 de Febrero de 1896 y acordada por el Consejo en sesión de 3 de Marzo.

Desde 100 pesetas á 500, reembolsables en seis meses, se abonará el 6 por 100.
Desde 600 á 1.000, reembolsables en año, se abonará el 7 por 100.
Desde 1.100 en adelante, reembolsables en dos años, se abonará el 8 por 100.

Los intereses se abonarán por trimestres vencidos. Los pagarés no devengarán intereses más que hasta la fecha del vencimiento. Las cantidades habrán de ser múltiples de 100 pesetas.

El importe de los pagarés subscriptos se destinará con preferencia á la construcción de viviendas para los señores accionistas que deseen adquirirlas al contado ó á plazos.

La Compañía Madrileña de Urbanización garantiza su pago:

1.º Con las construcciones y obras que se hagan con el importe de los pagarés realizados y los productos que se obtengan de su venta al contado ó á plazos.

2.º Con las fincas, terrenos, efectos, maquinaria y valores industriales en que se han invertido las 155.000 pesetas recaudadas hasta la fecha de la emisión.

3.º Con las 339.500 pesetas que deben ser entregadas por los accionistas por el completo pago de las 989 acciones subscriptas hasta la indicada fecha.

Una vez pagados por completo los terrenos, edificios, máquinas ó efectos de cualquier clase que adquiera la Compañía, no serán hipotecados ni afectos en ninguna forma al pago de cantidad alguna mientras no estén recogidos todos los pagarés en circulación y sin que preceda anuncio en los periódicos de que habitualmente se valga la Compañía.

Cuenta de la Casa de Máquinas.—Pagos hechos al hojalatero y vidriero.

	Ptas. Cént.
Por 32 metros y medio cuadrados de zinc, número 12, para las limas, calderillas y buzones, á 5 pesetas 50 cént. metro cuadrado...	178,75
Por 44 id., id., id. del núm. 10, para el peto de la lima y para los capirzalados de la misma, éste al precio de 5 pesetas 25 cént.	231
Por 18 id. de tubos para las bajadas, 12 medios tubos, seis codos y 24 escarpas.	96,20
Por todos los cristales de toda la obra que han sido 124, de medida 48 por 45, á una peseta.	124
Por el recorrido de los cristales del primer hotel de la Ciudad Lineal, poniendo 5 nuevos y embetunar barios.	7
Total.....	636,95

Madrid, Junio de 1896.—Recibí, *Cirilo Aldeano*.

COLEGIO DE SAN FERNANDO

Doña Bárbara de Braganza, 12 y Piamonte, 33.

Fundador y Director, D. Gregorio Benitez y Pelaez.

En este acreditado establecimiento de enseñanza, uno de los mejores de esta Corte, tanto por las condiciones higiénicas del local, como por el material científico que posee para la enseñanza y el notable cuadro de Profesores que lo forman, encontrarán los padres de familia el medio de poder dar á sus hijos una verdadera educación, basada en los más sanos principios de la moral cristiana, y una instrucción completísima desde la primera enseñanza hasta la preparación de carreras especiales.

Se admiten internos, medio pensionistas y externos.

NOTA. Este centro de enseñanza se halla incorporado al Instituto de San Isidro de esta Corte.

LA MAQUINARIA INGLESA MOTORES

A VAPOR, A GAS Y A VIENTO
INSTALACIONES PARA RIEGOS
TRILLADORAS

TUBOS DE HIERRO, ACERO, GOMA Y CUERO
MAQUINARIA PARA INDUSTRIAS

Accesorios para máquinas. Planchas de goma y amianto

PRESUPUESTOS GRATIS

18, Plaza del Angel, 18, Madrid

GRANDES TALLERES

Fundición y construcción de máquinas

DIRECTOR PROPIETARIO

RAFAEL PÉREZ

SAN RAFAEL, 4, (Chamberí).

MADRID.—(Teléfono 3.072)

Prensas hidráulicas para aceite.—Molinos harineros.

Idem grandes para yeso y cemento.

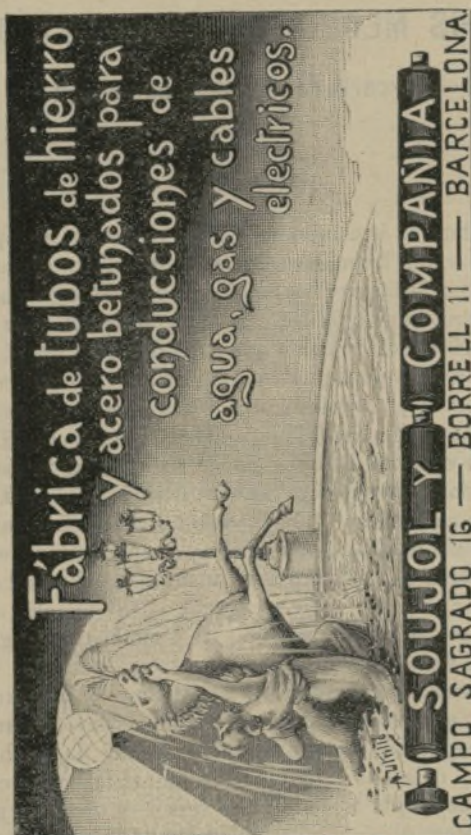
Transmisiones.—Bombas para elevación

y extracción de agua.—Norias de varias clases.

Material de tranvías.

Preparación de máquinas.

Cubiertas y tuberías de todas clases.



Papelería de Luis de C. Pelegrini.—Completo surtido en objetos de escritorio.—Trabajos de imprenta, litografía y timbrados.—Puerta del Sol, 11 y 12.

La Camerana, Hernández, hermanos, Montera, 43.—Especialidad en camisería y géneros de punto.—Gran surtido en lencería y otros muchos artículos.—Se confecciona toda clase de ropa blanca para señora.

ULTRAMARINOS

DE

Vicente Salazar

Luchana, 41, Madrid

CHOCOLATES DE TODAS FÁBRICAS.

Vinos y licores, quesos, salchichones, candelas, aceites y legumbres.

Conservas de todas clases, sopas coloniales, azúcares, té y cafés.

SERVICIO DE COCHES de la COMPañIA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

HORAS DE SALIDA.—De la calle de Sevilla, á las ocho y media de la mañana.—De las Ventas del Espíritu Santo, nueve y once y media de la mañana, y cinco y seis y media de la tarde.—Del Barrio de la Concepción, nueve y media y doce y media de la mañana, y seis y siete y media de la tarde.

Aquilino Gómez, joyero.—Gran surtido en sortijas, pendientes, alfileres, pulseras, cadenas, y objetos caprichosos.—3 Príncipe, 3.

Los cuatro nuevos poliedros, el pentate-traedro, el pentahexaedro, el pentaoctaedro y el doble pentatetraedro.

Plantillas para su construcción en hojas litografiadas á UNA PESETA

Se venden en el Salón de «El Heraldo» y en la librería de Fé.

Ayuntamiento de Madrid

CARPINTERÍA DE NICOLÁS PARRA

Se hace toda clase de carpintería de taller económica y de esmerada construcción. Se construye y coloca toda clase de **PARQUETS**.

Se hacen **INCUBADORAS** artificiales del tamaño y condiciones que se deseen.

También hay **SILLAS DE MANO** especiales para subir las escaleras á personas delicadas.

Goya, 8.—Carpintería de Nicolás Parra.—Goya, 8.

ALMACÉN DE VELOCÍPEDOS

DE

FRANCISCO LOZANO

REPRESENTANTE de las mejores marcas inglesas

Las grandes compras de bicicletas, que esta casa acaba de recibir ultimamente le permiten vender los nuevos modelos garantizados, á precios extraordinariamente baratos.

VENTA POR MAYOR Y MENOR

VELODROMO

ALMACÉN

Paseo de la Castellana, 23.

Paseo de Recoletos, 14.

MADRID

NORIAS PERFECCIONADAS

Á 275 PESETAS

Con diez metros de cadena y canchales.

VALGAME-DIOS 7.—Taller mecánico.

EMILIO ALARCON

Profesor de primera y segunda enseñanza.—Lecciones á domicilio.—Razón, Infantas, 4 y 6, portería.

La Fama.—Comercio de sedas de Domingo Hernández, calle de Gerona, 3, y Plaza Mayor, 1, Madrid.

En este establecimiento se ha recibido un importante y variado surtido en botones, puntillas, cintas, hilo y algodón.—En cañamazos, estambres, cuellos, puños y otra infinidad de artículos que fuera prolijo enumerar, encontrarán mis constantes y numerosos favorecedores cuanto su buen gusto desee.

ESTUDIO

SOBRE LA

ORGANIZACIÓN Y OPERACIONES

DEL

BANCO DE ESPAÑA

precedido de un examen del cambio y la circulación, de la moneda y la cuestión monetaria, del crédito y de sus principales instrumentos é instituciones, por D. ENRIQUE LISBONA Y FABRAT, Interventor de Sucursal de primera clase en el Banco de España, agregado á las oficinas centrales, con un prólogo de D. Eduardo Díez Pinedo, Jefe del Negociado de operaciones de dicho establecimiento.

Esta obra se vende en Madrid, en la librería F. Fé, Carrera de San Jerónimo, al precio de 6 pesetas ejemplar en rústica y 7 pesetas encuadrada; y en provincias, á 6,50 y 7,50 pesetas respectivamente, franca de porte.

Tablas de reducción de moneda extranjera á pesetas

Por el mismo autor en colaboración con D. Eugenio Dorrien.

8 pesetas ejemplar en Madrid y 8,50 en provincias. Esta obra se vende en Madrid en la librería de F. Fé y Hernando.

CIRILO ALDEANO

VIDRIERO, PLOMERO Y OJALATERO

Calle de Prim, 44, Tetuán

Se hacen instalaciones de tuberías de gas ó agua

Se construyen toda clase de terrados ó tragaluces de zinc y plomo.